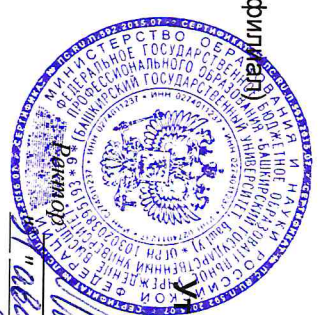


План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 31.08.2015

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВПО "Башкирский государственный университет" (Бирский филиал)
Отдел аспирантуры

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки аспирантов

Утверждено
Морозкин Н.Д.
20.10.15 г.

09.06.01

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника
направленность - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра: Высшей и прикладной математики
Отдел факультет физики и математики

Виды деят.: эффективной промышленной реализации, проектирования оборудования и создания технологий для геологического изучения недр, поисков (или выявления), разведки, добычи и переработки (обогащения), транспортирования и хранения полезных ископаемых, строительства инженерных (наземных и подземных) сооружений, разработки комплекса мер по охране недр и окружающей среды; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Квалификация (степень): Исследователь-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки	2014
Образовательный стандарт	875
	30.07.2014

Согласовано
Директор филиала
Зам. директора по УР
Зав. кафедрой
Зав. отделом аспирантуры
 / Усманов С.М./
 / Сафиханов Р.Я./
 / Чудинов В.В./
 / Хабибьярова З.М./

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

[illegible]

Индекс		Содержание
1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.4	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
	Б1.В.ОД.5	Основы построения математических моделей
	Б1.В.ОД.6	Методы решения обратных некорректных задач
	Б1.В.ДВ.1.1	Системы компьютерной алгебры
	Б1.В.ДВ.1.2	Параллельные и высокопроизводительные вычисления
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.4	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
	Б1.В.ОД.5	Основы построения математических моделей
	Б1.В.ОД.6	Методы решения обратных некорректных задач
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
4	ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности
	Б2.1	Педагогическая практика в высшей школе
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
5	ОПК-5	способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
6	ОПК-6	способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Индекс		Содержание
7	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ОПК-7	владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
8	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Методика преподавания в высшей школе физических дисциплин
	Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы
	Б2.1	Педагогическая практика в высшей школе
	ПК-1	разрабатывать и обосновывать технические задания на научные исследования в области математического моделирования, численных методов и комплексов программ
9	Б1.В.ОД.4	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
	Б1.В.ОД.5	Основы построения математических моделей
	Б1.В.ОД.6	Методы решения обратных некорректных задач
	Б1.В.ДВ.1.1	Системы компьютерной алгебры
	Б1.В.ДВ.1.2	Параллельные и высокопроизводительные вычисления
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ПК-2	планировать научные исследования в области математического моделирования, численных методов и комплексов программ
	Б1.В.ОД.4	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
10	Б1.В.ОД.5	Основы построения математических моделей
	Б1.В.ОД.6	Методы решения обратных некорректных задач
	Б1.В.ДВ.1.1	Системы компьютерной алгебры
	Б1.В.ДВ.1.2	Параллельные и высокопроизводительные вычисления
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ПК-3	разрабатывать математические модели предметных областей и формулировать постановку задачи
	Б1.В.ОД.4	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
	Б1.В.ОД.5	Основы построения математических моделей
	Б1.В.ДВ.1.1	Системы компьютерной алгебры
	Б1.В.ДВ.1.2	Параллельные и высокопроизводительные вычисления
	Б4.Г.1	Государственный экзамен

Индекс	Содержание
Б2.2	Производственная практика
Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
Б4.Д.1	разрабатывать алгоритмы и методы решения поставленной задачи в рамках математической модели
Б1.В.ОД.4	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Б1.В.ОД.6	Методы решения обратных некорректных задач
Б1.В.ДВ.1.1	Системы компьютерной алгебры
Б1.В.ДВ.1.2	Параллельные и высокопроизводительные вычисления
Б4.Г.1	Государственный экзамен
Б2.2	Производственная практика
Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
Б4.Д.1	разрабатывать рекомендации практического внедрения полученных результатов исследования
Б1.В.ОД.4	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Б4.Г.1	Государственный экзамен
Б2.2	Производственная практика
Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
Б4.Д.1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
Б1.В.ОД.4	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Б1.В.ОД.5	Основы построения математических моделей
Б1.В.ДВ.1.1	Системы компьютерной алгебры
Б2.2	Производственная практика
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
Б4.Д.1	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б2.2	Производственная практика
Б2.2	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании

Индекс		Содержание
	Б1.В.ОД.6	Методы решения обратных некорректных задач
	Б1.В.ДВ.1.1	Системы компьютерной алгебры
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
17	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	ФТД.1	Современные методы и технологии научной коммуникации
18	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
19	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы
*		